

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

## ДОСТИЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ, КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ

Материалы 67-ой научной сессии сотрудников университета

2-3 февраля 2012 года

УДК 616+615.1+378  
ББК 5Я431-52.82я431  
Д 70

**Редактор:**

Профессор, доктор медицинских наук В.П. Дейкало

**Заместитель редактора:**

доцент, кандидат медицинских наук С.А. Сушков

**Редакционный совет:**

Профессор В.Я. Бекиш, д.ф.н. Г.Н. Бузук, профессор В.С. Глушанко, профессор С.Н. Занько, профессор В.И. Козловский, профессор Н.Ю. Коневалова, д.п.н. З.С. Кунцевич, профессор Н.Г. Луд, д.м.н. Л.М. Немцов, профессор М.А. Никольский, профессор В.И. Новикова, профессор В.П. Подпалов, профессор М.Г. Сачек, профессор В.М. Семенов, профессор А.Н. Щупакова, доцент Ю.В. Алексеенко, доцент С.А. Кабанова, доцент Л.Е. Криштопов, доцент С.П. Кулик, доцент П.С. Васильков, доцент И.А. Флоряну.

Д 70 Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации.  
Материалы 67-й научной сессии сотрудников университета. – Витебск:  
ВГМУ, 2012. – 521 с.

ISBN 978-985-466-518-4

Представленные в рецензируемом сборнике материалы посвящены проблемам биологии, медицины, фармации, организации здравоохранения, а также вопросам социально-гуманитарных наук, физической культуры и высшей школы. Включены статьи ведущих и молодых ученых ВГМУ и специалистов практического здравоохранения.

УДК 616+615.1+378  
ББК 5Я431+52.82я431

© УО «Витебский государственный  
медицинский университет», 2012

ISBN 978-985-466-518-4

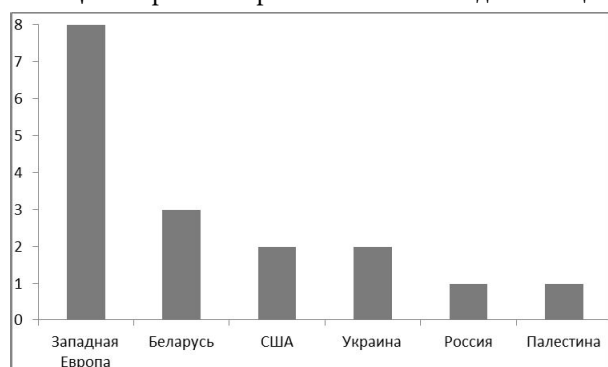
# СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ОСТЕОПАТИЙ

**Кугач В.В., Ржеусский С.Э., Масюк К.Ю.**

УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»

**Актуальность.** По мнению многих авторов, терапия остеопороза должна быть комплексной, проводиться в виде непрерывного или курсового лечения [1,2,3]. Выделяют 3 наиболее используемые группы лекарственных средств для лечения остеопороза: содержащие кальций, содержащие витамин D3 и бисфосфонаты [4]. Важная роль в обеспечении их доступности принадлежит цене.

**Цель.** Провести сравнительное исследование цен



**Рисунок 1.** Структура рынка лекарственных средств для лечения остеопороза по странам производителям

на лекарственные средства для лечения метаболических остеопатий.

**Материал и методы.** Объектами исследования были пероральные лекарственные средства, используемые для лечения метаболических остеопатий, зарегистрированные в Республике Беларусь. Сведения о розничных ценах на них получали в справочной службе аптек (1-69) г.г. Витебска и Минска, а также на сайте [tabletka.by](http://tabletka.by).

**Результаты и обсуждение.** По состоянию на 1.12.2011 года на рынке нашей страны присутствовало 17 лекарственных средств для профилактики и лечения остеопороза. Структура рынка по странам производителям представлена на рисунке 1.

Показано, что лекарственные средства отечественного производства составляют только 17% от общего количества лекарственных средств. Самый большой процент составляют лекарственные средства, произведенные в западной Европе – 47% (Норвегия, Словения, Венгрия, Италия, Швейцария, Польша и Германия).

Результаты исследования цен на лекарственные средства для лечения метаболических остеопатий представлены в таблицах №1-3.

**Таблица 1.** Пероральные лекарственные средства содержащие кальций, присутствующие на рынке Республики Беларусь на 1.12.2011

Торговое наименование	Форма выпуска	Производитель	Цена за упаковку, руб.	Средняя стоимость курса лечения на месяц, руб.
Витрум кальций + витамин D	Таблетки, №30 №60 №100	Unipharm Inc., США	13200 - 29000 20860 - 50110 34750 - 84200	42200 35485 35685
Кальцемин адванс	Таблетки, №30 №60 №120	Sagmel Inc., США	18300 - 57750 26900 - 88170 41240 - 133850	76050 57535 43770
Кальций-Д3 никомед	таблетки жевательные №30 №100	Nycomed Pharma AS, Норвегия	17220 - 56660 40460 - 124480	73880 49480
Кальций-Д3 никомед форте	таблетки жевательные №30 №60 №120	Nycomed Pharma AS, Норвегия	17700 - 59270 32580 - 103170 52980 - 157310	76970 67875 52570
Кальций-Д3-мик	Капсулы №60	Минскинтеркапс УП, Республика Беларусь	2720 - 11180	13900
Кальций-Д3-мик форте	Капсулы №60	Минскинтеркапс УП, Республика Беларусь	4380 - 11670	8025
Кальцинова	Таблетки №27	KRKA, d.d., Словения	20040 - 39800	119680
Кальция глюконат	Таблетки №10	Борисовский завод мед. препаратов, Республика Беларусь	180 - 2850	36360
Кальция глюконат	Таблетки №10	Фармстандарт-Лексредства ОАО, Российская Федерация	240 - 1360	19200
Кальция глюконат	Таблетки №10	Лубныфарм ОАО, Украина	450 - 1460	22920

**Таблица 2. Пероральные лекарственные средства содержащие витамин D, присутствующие на рынке Республики Беларусь на 1.12.2011**

Торговое наименование	Форма выпуска	Производитель	Цена за упаковку, руб.	Средняя стоимость курса лечения на месяц, руб.
Аквадетрим	капли для приема внутрь	Medana Pharma S.A., Польша	9730 - 38030	23880
Вигантол	раствор для приема внутрь	Merck KGaA, Германия	6750 - 28540	17640
Эргокальциферол	масляный раствор	Технолог ЗАО, Украина	2010 - 4150	3080

**Таблица 3. Пероральные лекарственные средства содержащие бисфосфонаты, присутствующие на рынке Республики Беларусь на 1.12.2011**

Торговое наименование	Форма выпуска	Производитель	Цена за упаковку, руб.	Средняя стоимость курса лечения на месяц, руб.
Осталон	Таблетки №4	Gedeon Richter Plc., Венгрия	91450 - 102200	96820
Фосамакс	Таблетки №4	Merck Sharp & Dohme S.p.A., Италия	190800	190800
Остеотаб	Таблетки №4 №30	Pharmacare Int. Co./JEPHARM, Палестина	58110 - 169250 33780 - 122670	113680 78220
Бонвива	Таблетки №1	F.Hoffmann-La Roche Ltd, Швейцария	136010 - 389560	262780

Установлено, что месячный курс лечения лекарственными средствами, содержащими кальций, обойдется пациентам в среднем в 48916 рублей, витамином D – 14866 рублей, а лекарственными средствами из группы бисфосфонатов – 148460 рублей. При этом средняя стоимость последних по сравнению с августом 2010 года [5] увеличилась в среднем на 47%. Стоимость комплекса лекарственных средств для лечения метаболических остеопатий в среднем составляет 195870 рублей. В тоже время комплекс лекарственных средств, приобретенный по самым выгодным ценам, будет стоить всего 131200 рублей, что на 49% дешевле.

Показано, что приобретая большие упаковки, экономия на некоторые лекарственные средства может составить до 40%. Определено, что цены на одни и те же лекарственные средства в разных аптеках различаются в 2-3 раза, а на некоторые – больше чем в 15 раз (кальция глюконат).

#### **Выводы.**

Проведено сравнительное исследование цен на различные лекарственные средства для лечения ме-

таболических остеопатий.

Показано, что выбирая лекарственные средства в разных аптеках, размер упаковки и дозировку лекарственного средства, затраты на лечение можно снизить до 50%.

#### **Литература:**

1. Беневоленская, Л.И. Общие принципы профилактики и лечения остеопороза / Л.И. Беневоленская // Consilium-medicum. – 2000. – Т.02, № 2. – С. 14–23.
2. Лесняк, О.М. Медикаментозные методы лечения остеопороза / О.М. Лесняк // Consilium-medicum. – 2005. – Т.07, №1. – С. 12–26.
3. Шварц, Г.Я. Фармакотерапия остеопороза. – М.: Медицинское информационное агентство, 2002. – 368с.
4. Обзор рынка лекарственных средств для лечения остеопороза за 1 полугодие 2009 г. // Рецепт. – 2009. – спецвыпуск. – С. 13–16.
5. Ржеусский, С.Э. Экономический эффект от импортозамещения таблеток натрия алендроната / С.Э. Ржеусский, В.В. Кутач // Вестник фармации. – 2010, №4. – С. 19–21.

## **ЗНАЧЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ ВОИНСКИХ ЧАСТЕЙ И СОЕДИНЕНИЙ**

**Логвиненко С.М.**

УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет

Опыт медицинского обеспечения свидетельствует, что в периоды локальных войн и вооруженных конфликтов ухудшается гигиеническая и эпидемиологическая обстановка как в войсках, так и среди

населения. Боевые действия, как правило, сопровождаются разрушением инфраструктуры коммунально-бытового хозяйства городов и населенных пунктов, что приводит к резкому снижению качества